



Info Day: Oportunidades para PYME de la Eurorregión Galicia-Norte de Portugal

Cloud para ingeniería e innovación con financiación de la UE

Objetivo General de la Jornada:

Dar a conocer los servicios de la Plataforma CLOUDPYME y las oportunidades de financiación para proyectos innovadores en empresas de la eurorregión bajo proyectos financiados por el 7º Programa Marco de la UE.

Objetivos específicos:

- Dar a conocer las oportunidades de financiación disponibles para PYMES bajo los proyectos Fortissimo, CloudSME y Cloudflow.
- Dar a conocer Plataforma CloudPYME para empresas.
- Mostrar casos de éxito llevados a cabo utilizando la plataforma CloudPYME.

Dirigido a: Responsables de producción, oficinas técnicas, ingenierías, oficinas de I+D+i y empresarios de empresas de la eurorregión.

Fecha: Jueves, 5 de junio de 2014

Hora: 10:00h.

Lugar: Centro de Supercomputación de Galicia
Avda. de Vigo, s/n (Campus Vida)
Santiago de Compostela

Agenda de la jornada

CESGA, Santiago de Compostela, jueves 5 de junio de 2014 a las 10:00.

09:30 Registro asistentes.

10:00 Apertura de la jornada CESGA

Javier García Tobío, Director CESGA



0682_CLOUDPYME2_1_E



Unión Europea
FEDER
Invertimos en su futuro



10:15 CloudPYME, Cloud para empresas que innovan.

Andrés Gómez Tato, Aplicaciones y Proyectos CESGA

10:35 FORTISSIMO. Experimentos sobre Cloud Europeo. Oportunidades de financiación.

Andrés Gómez Tato, Aplicaciones y Proyectos CESGA

10:55 Presentación de CloudSME.

Rubén Vallés Pérez, Grid & Cloud Computing BIFI

11:15 Presentación del proyecto Cloudflow (por videoconferencia).

Nejc Bat, Arctur

11:35 Pausa para el café.

12:00 I4MS Las tecnologías de la información para las empresas en el sector de la fabricación: oportunidades para las PYME de participar en 7 proyectos piloto.

Carmen Polcaro, Asociación Innovalia

12:20 Presentación del proyecto LASHARE.

Pablo Romero, AIMEN

12:40 CloudPYME y Open Innovation.

Nuno Araujo, CATIM

13:00 Caso de éxito de uso de simulación numérica en ingeniería.

Rafael Suárez, INCAT

13:20 Caso práctico de Texas Controls.

Germán Rodríguez Novo, Texas Controls

13:40 Clausura de la jornada.

Contexto

El **Séptimo Programa Marco** (7PM) agrupa todas las iniciativas comunitarias relativas a la investigación bajo un mismo techo y desempeña un papel crucial en el logro de los objetivos de crecimiento, competitividad y empleo, complementado por el nuevo **Programa Marco para la Competitividad y la Innovación** (CIP), programas de educación y formación y Fondos



0682_CLOUDPYME2_1_E



Unión Europea
FEDER
Invertimos en su futuro



Estructurales y de Cohesión en apoyo de la convergencia y la competitividad de las regiones. Constituye también un pilar fundamental del Espacio Europeo de Investigación (EEI).

Proyectos

Algunos de los proyectos financiados bajo el 7PM que permiten a las empresas mejorar su competitividad y su capacidad de innovación son los siguientes:

CloudSME

CloudSME es un proyecto cuyo principal objetivo es acercar la computación en la nube (*Cloud computing*) a las PYME. Este proyecto crea una plataforma de simulación en la nube que permite a PYME manufactureras usar las últimas tecnologías de simulación en formato de software como servicio (*Software as a Service - SaaS*). De esta forma, las empresas no deben realizar grandes inversiones en licencias de software, hardware o mantenimiento y pueden centrarse en los beneficios de la simulación para incrementar su productividad. **Hay abierta una convocatoria hasta el 25 de junio con un presupuesto total de 400.000€ para 10 empresas beneficiarias:** <http://cloudsme.eu/opencall>

Fortissimo

Fortissimo es un proyecto colaborativo que permite a las PYME europeas ser más competitivas a nivel global a través del uso de servicios de simulación que se ejecutan en una infraestructura en la nube de computación de altas prestaciones (*High Performance Computing- HPC*). El proyecto está coordinado por la Universidad de Edimburgo e involucra a 45 socios incluyendo a empresas manufactureras, expertos en la materia, desarrolladores de aplicaciones, proveedores de soluciones informáticas y proveedores de servicios HPC en la nube de 14 países. **Se encuentra abierta una convocatoria hasta el 18 de junio con un presupuesto total de 2.000.000€ para las empresas beneficiarias:** <http://www.fortissimo-project.eu/calls/open-call.html>

CloudPYME

CloudPYME es una infraestructura de supercomputación dirigida a PYME, que ofrece servicios de computación para cómputo científico-técnico. Su utilización por parte de las PYME contribuye a mejorar el diseño de sus productos y procesos, incrementando así su competitividad.

I4MS

El objetivo de esta iniciativa es ampliar y acelerar la adopción de las TIC para modernizar la capacidad de manufacturación de Europa. Ayuda al cruzar el abismo en el proceso de adopción de la tecnología: Para los usuarios de TIC, el objetivo es reducir el riesgo de ser un usuario pionero de tecnología avanzada obteniendo una ventaja competitiva; para los proveedores, el objetivo es ayudarles a abrir nuevos mercados con soluciones innovadoras y afianzar o ampliar su base de clientes.





Cloudflow

Cloudflow tiene la ambición de proveer una infraestructura de computación en la nube basada en tecnologías y estándares ya existentes que permitan a PYME vendedoras de software ofrecer a sus clientes nuevos servicios de computación en la nube y a lo largo de la cadena de fabricación. **Cloudflow** incluye diseño y fabricación asistidos por ordenador (CAD/CAM) e ingeniería asistida por ordenador (CAE). Concretamente, mecánica de fluidos computacional (CFD) incluyendo pre y postprocesamiento, simulación de sistemas mecatrónicos (Functional Digital Mock-Up – FDMU) y gestión del ciclo de producto (PLM) incluyendo el almacenamiento de datos.